



International



Verti Plus

Manual de Instalación.



INDICE

Recomendaciones para el instalador.....	2
Dados	
Técnicos.....	3
Instalando el equipo.....	4,5 y 6
Sistema de destrabe.....	6
Instalación eléctrica del Equipo.....	7
Programación de la central.....	
Mantenimiento/Recomendaciones para el usuario.....	11
Términos de Garantía.....	12

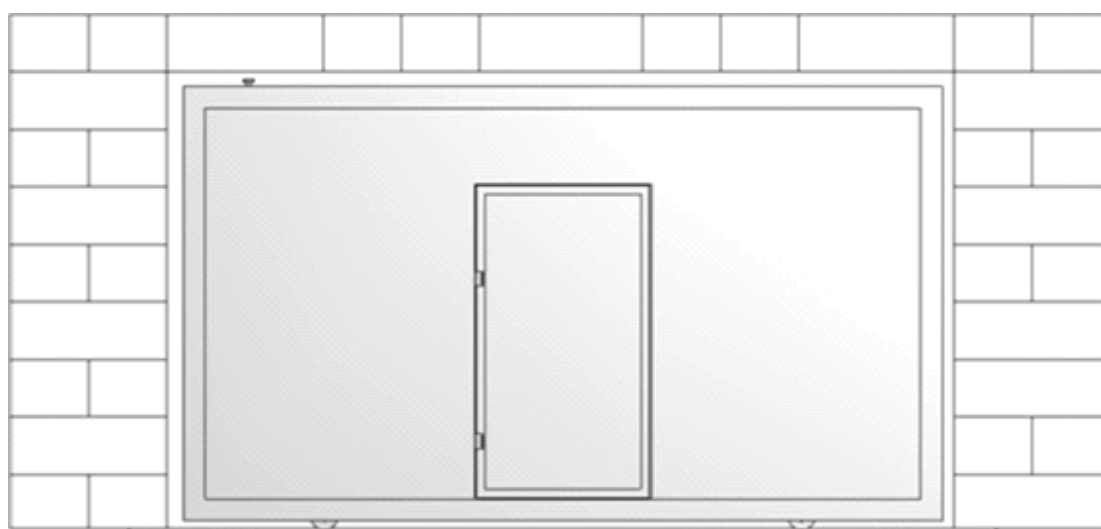
RECOMENDACIONES AL TÉCNICO INSTALADOR:

Introducción: Para una instalación segura, eficaz y para un perfecto funcionamiento del equipo, es necesario que el técnico instalador siga todas las recomendaciones que contiene este manual.

Verifique si la estructura del portón está debidamente sólida y apropiada para la instalación del equipo y también que, durante su recorrido, el portón no presente ningún tipo de roce, vibraciones o peligro de descarrilamiento.

Para que nuestro producto pueda ofrecer una mayor seguridad, recomendamos el uso de las FOTOCELULAS.

Cuando el portón es similar al que se encuentra en la figura de abajo (con una puerta de escape central) no recomendamos la automatización del mismo.



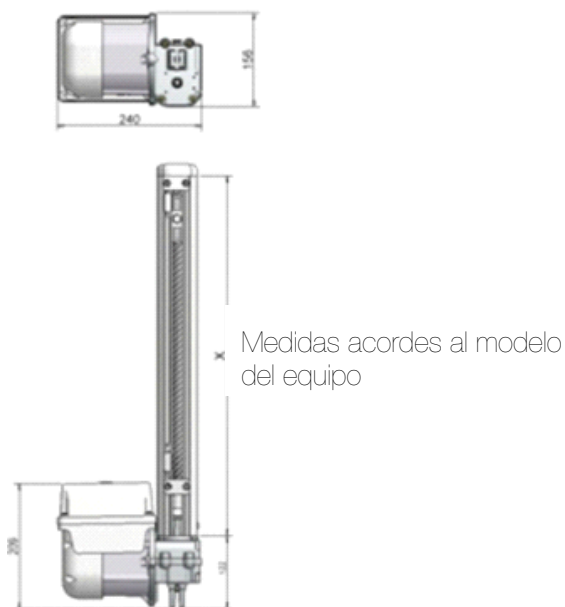
Porton con puerta central

Herramientas Para Instalación y Mantenimiento Del Equipo

Llave Fija, Llave Allen, Nivel, Soldadora, Arco de Sierra, Cinta Métrica, Destornillador Plano, Destornillador Phillips, Pinza Universal, Alicates de Corte, Amoladora y Escuadra..

DATOS TÉCNICOS

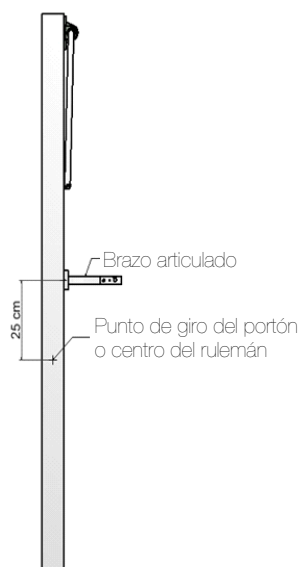
Dimensiones



	BV QUAD PRICE	BV QUAD MAX	BV QUAD MAX SPEED	BV QUAD CONDOMINIUM
Alimentación	127V/220V	127V/220V	127V/220V	127V/220V
Central	G-II	G-II	G-II	G-II CONDOMINIUM
Ciclo Total	34,3segundos	34,3segundos	24segundos	34,3segundos
Consumo	0,330Kw/H	0,381Kw/H	0,381Kw/H	0,4356Kw/H
Consumo/Ciclo	0,0096Kw/H	0,0111KW/H	0,015KW/H	0,012699KW/H
Frecuencia	50HZ/60HZ	50HZ/60HZ	50HZ/60HZ	50HZ/60HZ
Fuso	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Manobras Hora/Ciclos Hora	11	18,5	N/C	20
Paso	60	60	60	60
Peso del equipo	7,600kg	8,200kg	8,200kg	8,800kg
Peso Máximo del Portón	N/C	N/C	N/C	N/C
Potencia	1/5HP	1/3HP	1/3HP	1/2HP
Reducción	25x1	25x1	25x2	25x1
Rotación	1750rpm	1750rpm	1750rpm	1750rpm
Temperatura Mínima de Trabajo	N/C	N/C	N/C	N/C
Temperatura Máxima de Trabajo	N/C	N/C	N/C	N/C
Tiempo de Abertura	17,14s(1,2metros)	17,14s(1,2metros)	12s(1,2metros)	17,14s(1,2metros)
Longitud del tornillo/Medida de X	1,40m	1,40m	1,40m	1,40m
Velocidades	4,2metros/mim	4,2metros/mim	6 metros/mim	4,2metros/mim

INICIANDO LA INSTALACION

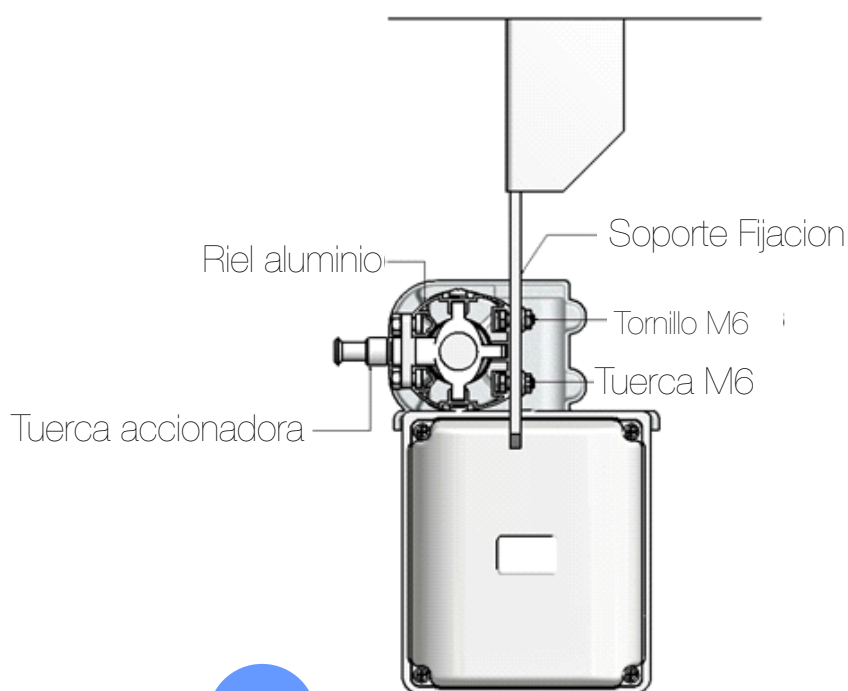
Para iniciar la instalación debe fijar el brazo articulado en la hoja de la puerta a 25 cm por encima del punto de inflexión de la puerta y a 90 °(grados) de la misma hoja, como se ilustra en la figura siguiente, fijando en esa posición si la puerta se abre hacia fuera de su propiedad, si la abertura es interna asegurar el brazo articulado por debajo del punto de inflexión de la puerta.



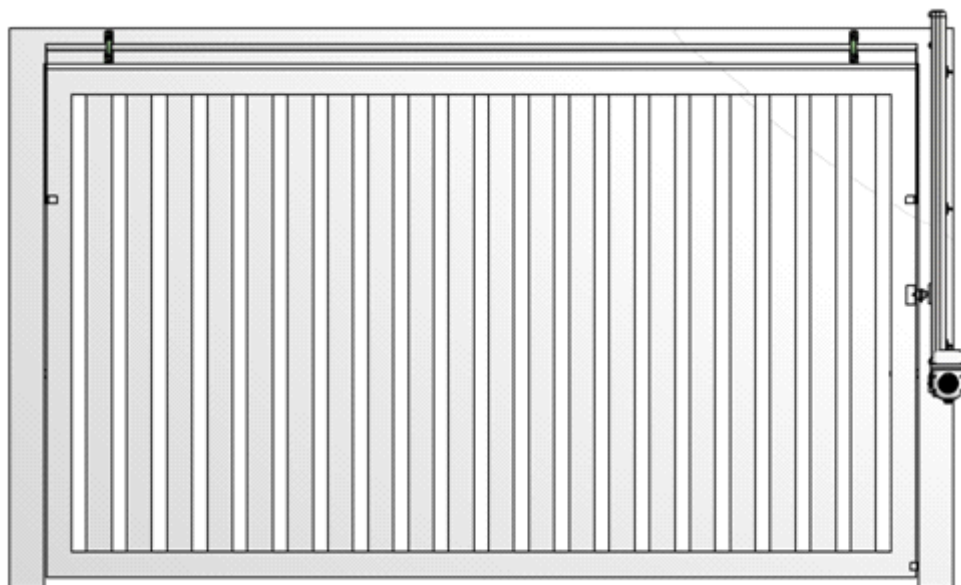
Para colocar el equipo en la columna del portón debe utilizar de dos a tres soportes de fijación.

Suelde estos soportes a la columna del portón

Fije el brazo accionador al soporte con los tornillos M6 y las tuercas M6 como es indicado en el siguiente grafico



Deje el equipo correctamente alineado con la columna vertebral de la puerta como se muestra en la figura siguiente.



Después de todos estos procedimientos trabe la tuerca accionadora con el brazo articulado con la chabeta que se encuentra en la bolsa de herrajes que viene con el kit de instalación o si así lo prefiere, con un candado.

Instalación eléctrica del equipo.

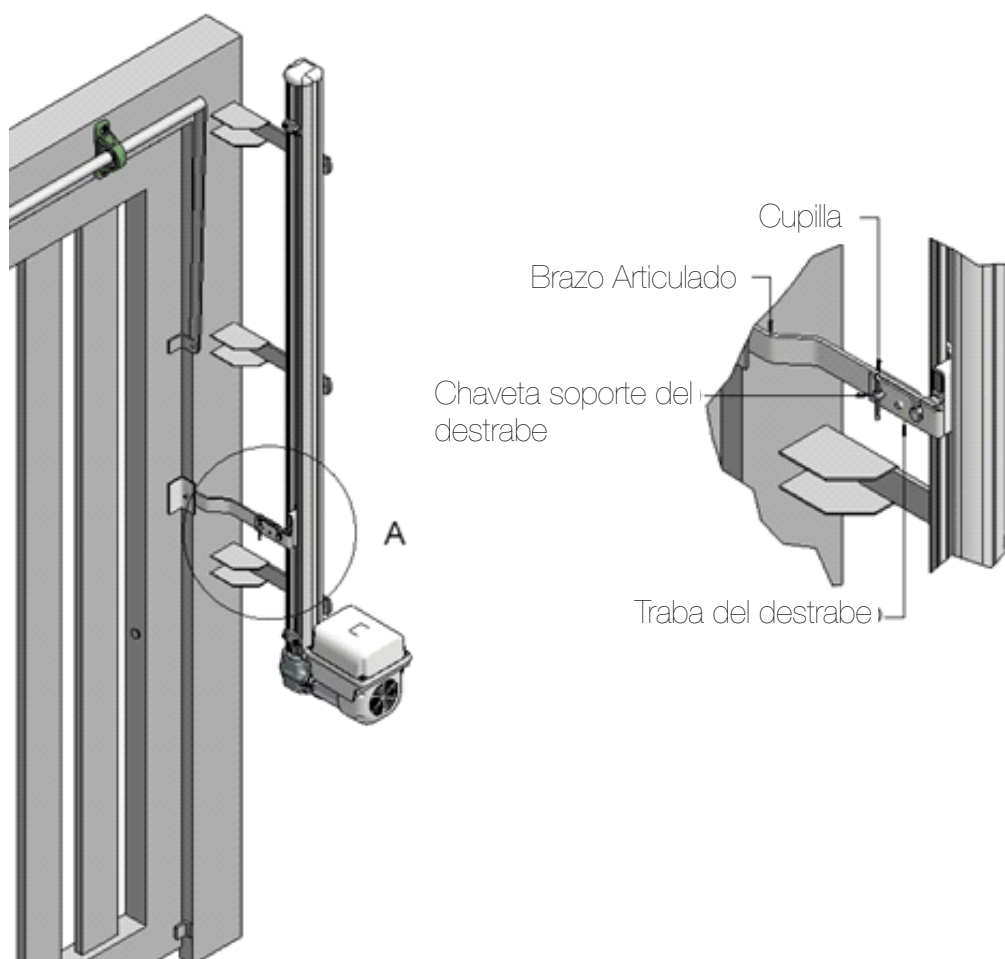
Es obligatorio instalar el interruptor diferencial (RCD), directamente vinculado a la energía de entrada del Equipo con una separación de al menos 3 mm.

SISTEMA DE DESTRABE

Este equipo no posee un sistema de desbloqueo en sí, como en otros modelos de nuestros productos.

Para utilizar de forma manual si fuera necesario, tiene que quitar el pasador de chaveta o pasador titular que se encuentra en el brazo de desbloqueo de la puerta.

Después de quitar el pasador y el pasador de soporte de la puerta girar el brazo de bloqueo del 90 ° hacia abajo y girar el brazo hacia arriba para soltar la tuerca de accionamiento mismo alfiler, la puerta se puede utilizar ahora de forma manual.



Programación de la central

Manual de Instalación v2.3 – Central G-II mono

Descripción General de la Central G-II:

BDM - Uso de fábrica para grabación del micro (no utilizado).

AC - Fuente conmutable 90/240VCA

+12V - Salida 12VCC 400mA no regulada.

SENT - No necesita invertir los cables del motor o fines de carrera para definir el lado de instalación del motor. D=Jumper colocado (Motor del lado Derecho).

REV. - Jumper colocado, la función de botonera o comando del Tx, revierte con apenas 1 toque en el sentido de cierre.

BZ - Buzzer opcional, suena durante el recorrido del portón.

TERM - Termostato opcional, para controlar la temperatura del motor.

OPCIO 8F - Opcional c/ 8 funciones.

PT/AZ/BR - Cables del motor (colores fijos, no es necesario invertir).

CAP - Capacitor del motor.

CM/BTA/BTF - Botonera por cable con comando independiente.

CMD DUPLO - Jumper colocado = unifica BOTON ERA convencional Para/Abre/Cierra, Jumper quitado = BOTONERA Independiente.

AT - Cable rígido de antena.

TRAVA - Opcional de traba magnética.

FOTO - Entrada de emergencia, por ejemplo sistema de fotocélula.

SINAL - Opcional de semáforo.

CLG - Opcional de Luz de Cortesía fijo en 2 minutos después de cerrado.

EMBREAG - Ajuste fino de la fuerza del motor.

SUAVE/FREIO - Preset en el sentido de SUAVE el portón reduce la velocidad antes de encontrar el fin de carrera, preset sentido de FREIO el motor revierte a cada parada frenando bruscamente, preset en

el Centro equivale a sin recursos de parada.

FIM DE CURSO - Lado A= fin de Carrera del lado derecho mirando de atrás del motor, F= lado izquierdo.

IMPORTANTE: Para uso en

BARRERAS

AUTOMÁTICAS, coloque un Jumper en los terminales (-) y (s) de SINAL

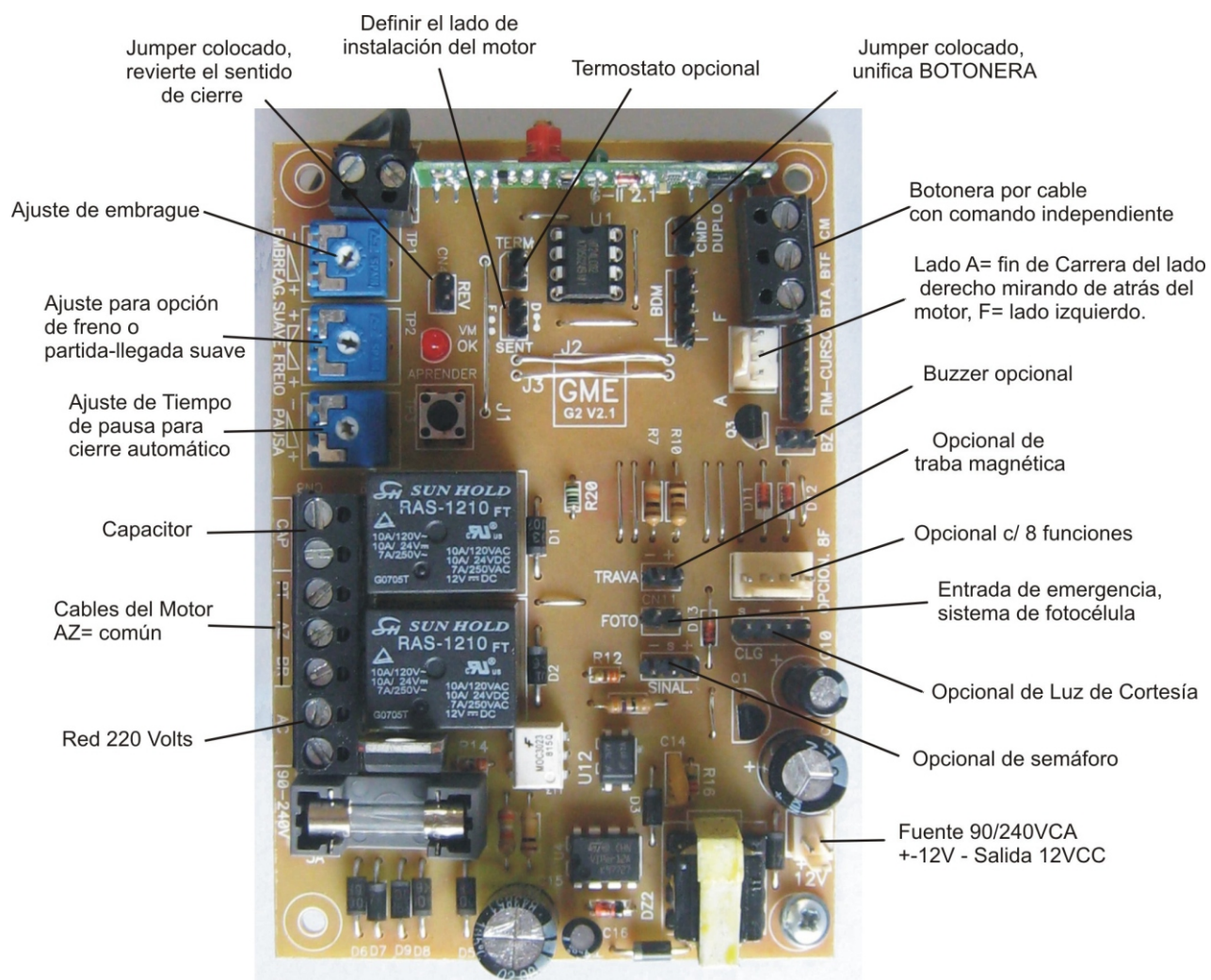
PROGRAMACIÓN de CONTROLES.

1. Pulse APREDER y el Led va a parpadear.
2. Pulse el botón deseado en el Tx, el Led va a parpadear por algunos segundos.
3. Mientras el Led esté parpadeando, pulse APREDER por 3 segundos.
4. Para grabar otros controles repita los pasos 2-3
5. Luego de programar los Tx necesarios, aguarde 8 segundos o pulse APREDER mientras el Led no esté parpadeando para salir.

Para borrar toda la memoria, ejecute el paso 1 y después oprima continuamente APREDER.

NOTA: La misma central acepta patrones de Tx CL/HC, JP8 y Jp12, necesitará quitar memoria U1 p/ aceptar Tx de JP y módulo RF en la frecuencia correcta.





MANTENIMIENTO

ATENCIÓN! Para una eventual necesidad de mantenimiento desconecte el equipo de la alimentación eléctrica.

Es necesario que el mantenimiento se haga por personal calificado.

Examine toda la instalación, especialmente cables, resortes y partes que se muevan en general, verifique si hay señales de desgastes en cualquier parte o algún tipo de daño o desbalance del portón.

En el caso de ser necesario algún tipo de reparación o ajuste del portón, no use el equipo, ya que un portón funcionando de forma incorrecta, sin balanceo o con algún defecto de instalación puede provocar accidentes.

RECOMENDACIONES AL USUARIO

- No utilice el equipo sin su tapa de protección.
- No permita que los niños jueguen con los controles.
- Tenga cuidado con el portón en movimiento y mantenga las personas alejadas hasta que el mismo haya completado todo su recorrido.
- No pulse el control remoto sin que el portón esté al alcance de la vista.
- Al operar el sistema para cerrar el portón desde afuera, certifíquese que el mismo haya completado todo su recorrido, antes de dejar el local.
- Tome cuidado al operar el sistema de destrabe manual. Nunca lo haga con el portón en movimiento.
- No aplicar ningún tipo de grasa o lubricante entre la cremallera y piñón.
- Para lograr una mayor seguridad, es importante el uso del conjunto de FOTOCÉLULAS.

Término de Garantía

GAREN AUTOMAÇÃO S/A garantiza a través de su red de distribuidores en la República Argentina, al comprador de este producto por el término de 12 meses contados a partir de la fecha de compra.

Esta garantía cubre el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo sin cargo alguno para el adquiriente cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1.- Este certificado de garantía es válido únicamente para equipos adquiridos en la República Argentina.

2.- Son beneficiarios del mismo el comprador original y los sucesivos adquirientes dentro del plazo antes mencionado.

3.- En caso de necesidad de traslado del producto al Centro de Servicio Autorizado, el transporte será realizado por el responsable de la garantía y serán a su cargo los gastos de flete y seguro, según lo indicado por la Ley 24.240 y la Resolución SCI N° 498/88.

4.- Serán causas de anulación de ésta garantía:

4.1- Uso impropio o distinto al que fue destinado.

4.2- Excesos o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.

4.3- Instalación en condiciones distintas a los marcados en el Manual de Instalación y/o Manual del Usuario.

4.4- Instalación por parte de instaladores no autorizados por GAREN AUTOMAÇÃO S/A.

4.5- Intervención al equipo por personal no autorizado por GAREN AUTOMAÇÃO S/A.

4.6- La operación del equipo en condiciones no prescritas en el Manual del Usuario.

4.7- La falta de mantenimiento según lo indica el Manual del Usuario.

5.- La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:

5.1- Enmiendas o tachaduras en los datos del certificado de garantía o factura de compra.

5.2- Falta de factura de compra original o falta de fecha en la misma.

6.- En caso de reparación o compra de repuestos, el comprador deberá dirigirse personal o telefónicamente al Centro de Servicio Autorizado.

7.- No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:

7.1- Los daños ocasionados al exterior de la tapa o del equipo.

7.2- Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados de cualquier naturaleza.

7.3- Los daños o fallas ocasionados por deficiencia o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o defectos de instalación o por intervenciones no autorizadas.

7.4- Los daños ocasionados por falla o mal funcionamiento del portón donde estuviera instalado.

7.5- Los daños personales, materiales o a la propiedad que pudieran causar el uso indebido del equipo, incluyendo la falta de mantenimiento.

7.6- Los daños ocasionados por inundaciones, terremotos, incendios, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.

7.7- Los daños provocados por accesorios u otros equipos conectados en el producto, que no sea de fabricación GAREN.

8.- GAREN AUTOMAÇÃO S/A asegura que este producto cumple con las normas de seguridad vigentes en el país.

9.- En caso de falla, GAREN AUTOMAÇÃO S/A asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días. No obstante, se deja aclarado que el plazo usual no supera los 30 días.

10.- Toda intervención de nuestro Centro de Servicio Autorizado, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.

11.- La substitución o reparación del equipo, no prorroga el plazo de garantía original.

12.- El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna otra responsabilidad con respecto a nuestros productos.

Garantizado en el país por GAREN AUTOMAÇÃO S/A.

Importado y distribuido en el país por su red de distribuidores autorizados.